

Karta charakterystyki dla 4/3/2020, przegląd 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: VARNISH A1500-UVR TUK
Kod handlowy: 12150000K
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Farba poliuretanowa 2K na bazie rozpuszczalnikowej
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Tel: 0048 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
⚠ Uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.
⚠ Uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
⚠ Uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
⚠ Uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą pianową.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Polecenia specjalne:

- EUH208 Zawiera mixture of benzotriazol derivatives. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- EUH208 Zawiera sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Karta charakterystyki

VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

EUH208 Zawiera sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zawiera

heksametylenodiizocyjanian, oligomer

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 10% - < 20%	heksametylenodiizocyjanian, oligomer	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 10% - < 20%	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	Numer Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 10% - < 20%	ksylen; dimetylobenzen	Numer Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 20%	octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA	Numer Index: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 REACH No.: 01-2119475116-39	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	octan butylu	Numer Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5%	mixture of benzotrizol	EC: 400-830-7	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

- < 2.5%	derivatives	REACH No.: 01-0000015075-76	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 2.5%	sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle)	CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 REACH No.: 01-2119491304-40	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	etylobenzen; fenyloetan	Numer Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 0.5%	sebacate de methyle et de 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle	CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
W przypadku pożaru: gasić gaśnicą pianową.
Woda ze środkiem AFFF
Piana
Nieodpowiednie extinction
Woda
Rozpylona woda lub mgła wodna/strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Ogólne porady dotyczące higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Między 5°C i 35°C w wypełnionych i zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

heksametylenodiiizocyjanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

- Typ OEL: VLE - TWA: 1 mg/m³

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

- Typ OEL: VME - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: VLE - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: TWA - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

- Typ OEL: VLE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: VME - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm

- Typ OEL: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 880 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm

octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

- Typ OEL: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 1200 mg/m³, 200 ppm

octan butylu - CAS: 123-86-4

- Typ OEL: VLE - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm

- Typ OEL: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm

- Typ OEL: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm

- Typ OEL: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

Karta charakterystyki

VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm
- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 800 mg/m³, 200 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL

heksametylenodiizocyanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Pracownik wykwalifikowany: 275 mg/m³ - Konsument: 33 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 153.5 mg/kg - Konsument: 54.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.67 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Pracownik wykwalifikowany: 422 mg/m³ - Konsument: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 422 mg/m³ - Konsument: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 3182 mg/kg - Konsument: 1872 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m³ - Konsument: 65.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 12.5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m³ - Konsument: 65.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Pracownik wykwalifikowany: 608 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 103 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 302 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 365 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 62 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 181 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 13.1 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan butylu - CAS: 123-86-4

Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m³ - Konsument: 859.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 960 mg/m³ - Konsument: 859.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m³ - Konsument: 102.34 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 480 mg/m³ - Konsument: 102.34 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

mixture of benzotrizol derivatives

Pracownik wykwalifikowany: 0.35 mg/m³ - Konsument: 0.085 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/kg - Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: przez skórę

Karta charakterystyki

VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7

Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ - Konsument: 14.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ - Konsument: 1.6 mg/kg bw/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg bw/day - Konsument: 108 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

heksametylenodiizocyanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.127 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.0127 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 266701 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 26670 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 88 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 53183 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.0635 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.329 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.29 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 1.3 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.13 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 6.4 mg/kg dwt

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.64 mg/kg dwt

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.34 mg/kg dwt

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 62.5 mg/l

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.018 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.0981 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 35.6 mg/l

mixture of benzotrizol derivatives

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0023 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.00023 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.06 mg/kg

Cel: Woda morską - Wartość: 0.306 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2 mg/kg

sebacate de bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyle) - CAS: 41556-26-7

Wartość: 0.0022 mg/l

Wartość: 0.00022 mg/l

Karta charakterystyki

VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Przed podjęciem jakichkolwiek czynności należy założyć okulary ochronne wyposażone w osłonki boczne spełniające wymogi normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

W przypadku ryzyka rozprysków stosować odzież chroniącą ciało przed działaniem substancji chemicznych (typ 6 ubrań) spełniającą wymogi normy PN-EN 13034 w celu uniknięcia kontaktu ze skórą.

Należy stosować odzież chroniącą ciało przed stałymi substancjami chemicznymi i cząstkami środków chemicznych unoszącymi się w powietrzu (typ 5 ubrań) spełniającą wymogi normy PN-EN 13982-1 w celu uniknięcia kontaktu ze skórą.

Ochrona rąk:

Należy stosować odpowiednie rękawice chroniące przed działaniem środków chemicznych i spełniające wymogi normy PN-EN 374.

Ochrona dróg oddechowych:

Pół-masko do twarzy (DIN EN 140).

Filtr przeciwpyłowy spełniający wymogi normy PN-EN 143: P3.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazami i oparami (filtry łączone) spełniający(e) wymogi normy PN-EN 14387: A2.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Zaleca się stosowanie wszelkich dostępnych środków w celu zapobiegania i kontroli stopnia narażenia zgodnie z obowiązującymi wymogami.

Stosować odpowiednie środki, aby utrzymać poziom pyłów w powietrzu poniżej mających zastosowanie norm narażenia.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aspekt i kolor:	Płynny
Zapach:	Łagodny zapach
Wartość progowa zapachu:	Nie ma zastosowania
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	-80 °C
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	77 °C
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	Nie ma zastosowania
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	Nie ma zastosowania
Gęstość oparów:	Nie ma zastosowania
Temperatura zapalania:	23 <= PE <= 55 °C
Wskaźnik parowania:	Nie ma zastosowania
Ciśnienie pary:	<110 kPa (1.10 bar)
Gęstość relatywna:	>1
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność w oleju:	Nie ma zastosowania
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapalenia:	420 °C
Temperatura rozkładu:	Nie ma zastosowania
Lepkość:	Nie ma zastosowania
Właściwości wybuchowe:	Nie ma zastosowania

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

Właściwości utleniające: Nie ma zastosowania

9.2. Inne informacje

Mieszalność: Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność w tłuszczu: Nie ma zastosowania
Przewodność: Nie ma zastosowania
Właściwości charakterystyczne grup substancji: Nie ma zastosowania

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Płomienie i gorące powierzchnie
Gromadzenie ładunków elektrostatycznych
Wilgoć
Ogrzewanie
Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy
Utleniacze
Bazy
Woda

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

Nie ma zastosowania

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie
heksametylenodiizocyanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2500 mg/kg - Źródło: OCDE 423

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OCDE 402

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

Test: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 3.3 mg/m³ - Źródło: OCDE 413

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 8532 mg/kg

Test: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 4345 ppm - Czas trwania: 6H

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur > 23.8 mg/l - Czas trwania: 6H

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur > 23.8 mg/l - Czas trwania: 6H

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 4500 ppm

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra = 1100 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 5000 ppm - Czas trwania: 4h

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz Ujemny - Źródło: OCDE 429

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Królik Ujemny 4350 mg/kg

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 500 mg/kg -

Źródło: DIRECTIVE 67/548/CEE

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 500 ppm

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Test: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 150 mg/kg - Czas trwania: 90days - Źródło: OCDE 408

octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD0 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur = 6.99 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Genotoksyczność Ujemny

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Test: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1.226 mg/l - Czas trwania: 96h

octan butylu - CAS: 123-86-4

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10760 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur = 23.4 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 14112 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 21 mg/l - Czas trwania: 4h
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Test: Układ nerwowy Dodatni
mixture of benzotriazol derivatives
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.8 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 5000 mg/kg
Test: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 4000 ppm - Czas trwania: 4h

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
f) rakotwórczość;
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

heksametylenodiizocyjanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Algae > 1000 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 BACT = 3828 mg/l - Czas h: 3

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 134 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Algae > 1000 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC10 BACT > 1000 mg/l - Czas h: 0.5

Punkt końcowy: LC50 Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC Ryba = 47.5 mg/l - Czas h: 336

Punkt końcowy: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 504

c) Toksyczność dla bakterii:

BACT > 1000 mg/l - Czas h: 0.5

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OCDE 201

Punkt końcowy: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Czas h: 24 - Uwagi: OCDE 202

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 2.6 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OCDE 203

Punkt końcowy: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Czas h: 73

Punkt końcowy: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: CI50 Algae = 2.2 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Czas h: 168

Punkt końcowy: NOEC Ryba > 1.3 mg/l - Czas h: 1344

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 = 96 mg/l - Czas h: 24

octan 2-etoksy-1-metyloetylu; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 140 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 Daphnia = 110 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Algae > 100 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: NOEC Algae > 100 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC10 BACT = 560 mg/l - Czas h: 16

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: NOEC Algae = 200 mg/l

Punkt końcowy: CI50 BACT = 356 mg/l - Czas h: 40

Punkt końcowy: CI50 Ryba = 32 mg/l - Czas h: 48

mixture of benzotriazol derivatives

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 2.8 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 Daphnia = 4 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 Algae > 100 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC10 Algae = 10 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 BACT > 1000 mg/l - Czas h: 3

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC Daphnia = 0.78 mg/l - Czas h: 504

d) Toksyczność dla organizmów lądowych:

Punkt końcowy: LC0 > 1000 mg/kg - Czas h: 336

Punkt końcowy: NOEC = 100 mg/kg - Czas h: 1344

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 Ryba = 4.2 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 BACT = 1.8 mg/l - Czas h: 48

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: CE0 BACT = 12 mg/l

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 Algae = 4.6 mg/l - Czas h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

heksametylenodiizocyanian, oligomer - CAS: 28182-81-2

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 28days - %: 1

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 28days - %: 87.8 - Uwagi: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania

12.4. Mobilność w glebie

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Test: Koc 39-365 - Uwagi: OCDE 121

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. kody odnoszące się do odpadów (decyzję 2001/573/CE, dyrektywy 2006/12/CEE, dyrektywy 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :
08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Nie wylewać do kanalizacji, sieci wodnej lub do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name:	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)
IATA-Shipping Name:	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)
IMDG-Shipping Name:	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Karta charakterystyki

VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

ADR-Class: 3
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640E 650
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (UE) 2015/830
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

Ograniczenie 3
Ograniczenie 40
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Ograniczenie 30
Lotne Związki Organiczne - VOC = 520.00 g/l
Lotne substancje CMR = 0.00 %
Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %
Węgiel Organiczny - C = 0.00
Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:
Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1
Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa
- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze

Karta charakterystyki VARNISH A1500-UVR TUK

AkzoNobel

specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszanki)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narazenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód